

Query

Fungsi Query

Fungsinya adalah untuk membuat relasi atau penggabungan beberapa tabel.

Menciptakan hubungan beberapa tabel berarti membuat hubungan antar tabel agar ada relasi antara tabel yang satu dengan yang lainnya.

Let's Go to Example

Kasus:

Buatlah penggabungan tabel pembelian dan penjualan. Dengan struktur data berikut ini:

1). Buatlah tabel pembelian dengan struktur data sebagai berikut:

Field Name	Data Type	Description	Field Size
KdBarang	Text	Kode Barang	5
NmBarang	Text	Nama Barang	15
JmlBeli	Number	Jumlah Beli	Integer
HrgBeli	Number	Harga Beli	Long Integer

Berikan primary key untuk KdBarang !!!

2). Inputlah data berikut pada tabel pembelian

KdBarang	NmBarang	Jml Beli	Hrg Beli
DV001	Disket Verbatim	20	3000
DF001	Disket Fuji	28	3500
DM001	Disket 3M	15	2400
ML002	Monitor LG	5	850000
MG002	Monitor GTC	6	875000
MS002	Monitor SPC	4	825000
PC003	Printer Canon	8	625000
PE003	Printer Epson	7	1500000
PH003	Printer HP	6	525000

3). Buat tabel penjualan dengan struktur data berikut:

Field Name	Data Type	Description	Field Size
KdBarang	Text	Kode Barang	5
NmBarang	Text	Nama Barang	15
JmlJual	Number	Jumlah Jual	Integer
HrgJual	Number	Harga Jual	Long Integer

4). Inputlah data berikut pada tabel penjualan

KdBarang	NmBarang	Jml Beli	Hrg Beli
DV001	Disket Verbatim	15	5000
DF001	Disket Fuji	20	4500
DM001	Disket 3M	8	3400
ML002	Monitor LG	5	950000
MG002	Monitor GTC	5	875000
MS002	Monitor SPC	3	925000
PC003	Printer Canon	6	675000
PE003	Printer Epson	6	1800000
PH003	Printer HP	4	625000

Langkah Membuat Query

1. Buat file database yang bernama persediaan.
2. Pada jendela database klik queries.
3. Klik menu new, design view, OK.
4. Klik Pembelian
5. Klik tombol Add
6. Klik Penjualan
7. Klik tombol Add, close
8. Klik dua kali pada field KdBarang dan seterusnya pada tabel pembelian.
9. Klik dua kali pada field JmlJual lalu HrgJual yang ada pada tabel penjualan.

Tambahan Data Query

10. Klik penunjuk mouse di kolom yang kosong, ketik: $\text{TotBeli:}[\text{JmlBeli}] * [\text{HrgBeli}]$
11. Klik di kolom berikutnya, ketik: $\text{TotJual:}[\text{JmlJual}] * [\text{HrgJual}]$
12. Klik di kolom berikutnya, ketik: $\text{Sisa:}[\text{JmlBeli}] - [\text{JmlJual}]$
13. Klik di kolom berikutnya, ketik: $\text{Laba:}([\text{TotJual}] - [\text{TotBeli}]) + [\text{HrgBeli}] * [\text{Sisa}]$
14. Untuk melihat hasilnya klik tombol RUN (Tanda Seru)